食品・飼料・環境 検査キット ＜きっとセーフ＞ シリーズ

VitaFast アミノ酸 定量 シリーズ

アミノ酸の微生物学的定量検査キット

欧州最大の食品検査キットメーカーR-Biopharm 社によるアミノ酸の定量検査キットです。
標準的に行われている微生物学的試験法（マイクロバイオアッセイ）のキット化といえるもので、あらかじめ試験菌株を固着したマイクロプレート上で試料を培養、培地の濁度を吸光度として測定し、参照標準の値と比較することで定量します。菌株保存や培地調製など煩雑な準備を大幅に簡略化し、結果も 2 日で得られるなど、迅速かつ便利な方法でありながら、原理的にも標準法との相関を高く、信頼性の高い検査キットです。

	VitaFast アミノ酸 定量シリーズ　　製造：r-Biopharm 社	
品名 **コードNo.** **価格・仕様**	**VitaFast メチオニン** **P1011**　菌株 *Pediococcus acidilactici* 測定範囲 0.005 – 0.070 g / 100 g（%）	**VitaFast L-リジン** **P1012**　菌株 *Pediococcus acidilactici* 測定範囲 0.02 – 0.40 g / 100 g（%）
キット内容	**VitaFast L-シスチン** **P1013**　菌株 *Pediococcus acidilactici* 測定範囲 0.002 – 0.018 g / 100 g （%）	
	各キット 55,000 円 **マイクロプレート（96 ウェル：8 ウェル 12 本）（菌株固着）1 枚** **参照標準、培地、滅菌水、プレートカバーホイル各 3 組 最大 3 回に分けて利用できます。**	
目的・用途	食品/飼料中の各種アミノ酸の定量分析	
原理	マイクロプレート式 微生物学的試験法	
所要時間 **保存条件**	インキュベーション：44～48 時間 37℃、キット操作約 60 分 2～8℃	
前処理	**VitaFast L-シスチンの例：　キットにより異なります。** ＜シスチン添加試料＞ 試料 0.5g を 0.05M 塩酸 40mL に懸濁、95℃で 30 分間加熱して放冷、無菌ろ過および希釈 ＜総シスチン量の測定（天然のシステイン及び添加したシスチン＞ 試料 0.5g を4M 塩酸 20mL に懸濁、１２１℃で1時間加熱して放冷。pH2～4に調整。無菌ろ過または 95℃で 30 分間加熱して遠心分離。必要に応じて希釈。	
操作	**VitaFast Lーシスチンの例：　キットにより異なります。** ー培地の調製： 培地（添付）に滅菌水（添付）10mL を加え、よく混和し、95℃で 5 分加熱、放冷、滅菌ろ過 ー参照標準の調製： 標準（添付）を水（添付）で5段階濃度に溶解希釈 ①.各ウェルに、培地 150μL を加える。 ②.各ウェルに、試料あるいは標準 150μL を加える。 ③.カバーホイル（添付）でウェルプレートをしっかりシール。 ④.インキュベート　　37℃で 44～48 時間（暗所） ⑤.インキュベート終了後、カバーをしたままプレートごと逆さにして振とう、よく混和する。 ⑥.もとに戻し、カバーホイルシールをはがし、濁度を測定する （マイクロプレート用フォトメーター（吸光度計） 波長 610-630nm） ⑦.標準ウェルの測定値から検量線を描き、試料の測定値を換算、定量する。 詳細は取扱説明書をご覧下さい。	

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。　必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。　なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

アヅマックス株式会社　http://www.azmax.co.jp/　E-mail:sales@azmax.co.jp
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-10-7 Tel 03-5543-1630 Fax 03-5543-0312

食品・飼料・環境 検査キット ＜きっとセーフ＞ シリーズ

その他 必要機器 試薬	クリーンベンチ（あれば望ましい）、インキュベーター（37℃）、恒温水槽（90～100℃）、オートクレーブ、マイクロプレート用フォトメーター（610-630nm あるいは 540-550nm）、pH 計、遠心分離機（8,000 xG 以上）、マイクロピペットおよび同滅菌チップ（20-200 および 100-1000μL）、滅菌済ネジふた付き遠心管（15mL、50mL）、滅菌バイアル（1.5 または 2.0mL）、滅菌フィルター（0.2μm）とシリンジ、水酸化ナトリウム、塩酸 **別途、以下のアクセサリーキットがお求めになれます。** **アクセサリーキット： 滅菌フィルター、滅菌ｼﾘﾝｼﾞ、滅菌済バイアル3種**

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。　必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。　なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

アヅマックス株式会社　http://www.azmax.co.jp/　E-mail:sales@azmax.co.jp
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-10-7 Tel 03-5543-1630 Fax 03-5543-0312